



# ТЕХНИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издаётся с 1994 г.

---

Том 22 № 2 (94) 2015 (АПРЕЛЬ–ИЮНЬ)

---

### ПРОИЗВОДСТВО

**2 Горлачева Е.Н.** Эволюция производственных систем

### ОБРАБОТКА

**9 Скрябин В.А.** Камерная обработка деталей со сложным профилем уплотненной мелкодисперсной абразивной средой

### ТЕХНОЛОГИИ

**21 И.Декер (I.Decker).** Современные технологии в сфере оборудования для гидроабразивной резки (на примере оборудования для гидроабразивной резки с оптимальным качеством реза в 2D и 3D от компании KNUTH, Германия)

### МАТЕРИАЛЫ

**27 Цурихин С.Н., Кидалов Н.А.** Прогнозирование влияния химического состава на жидкотекучесть жаропрочного интерметаллида

### ИНСТРУМЕНТ

**32 Домnin П.В., Тимофеева А.А.** Исследование функциональных связей между параметрами конструкции, эксплуатационными показателями и условиями эксплуатации канавочного резца

### ИССЛЕДОВАНИЯ

**37 Короткин В.И., Онишков Н.П.** Эффективность увеличения модуля в зубчатых передачах Новикова со стандартными исходными контурами

### РАСЧЁТЫ

**45 Дуйшеналиев Т.Б., Искендер Козубай.** Использование ряда Тейлора для нахождения максимального и минимального значения перемещения точки напряженно-деформированного состояния конструкций

### МЕДТЕХНИКА

**49 Агасиева С.В., Бобрихин А.Ф., Борозинец А.С., Гудков А.Г., Лазаренко М.И., Лемонджава В.Н., Леушин В.Ю., Маржановский И.Н., Чечёткин А.В.**  
Устройство для размораживания криоконсервированных продуктов крови

### ТРАНСПОРТ

**55 Гребенников А.В.** Перспективы развития систем управления на транспорте